

FACULTAD DE INGENIERIA

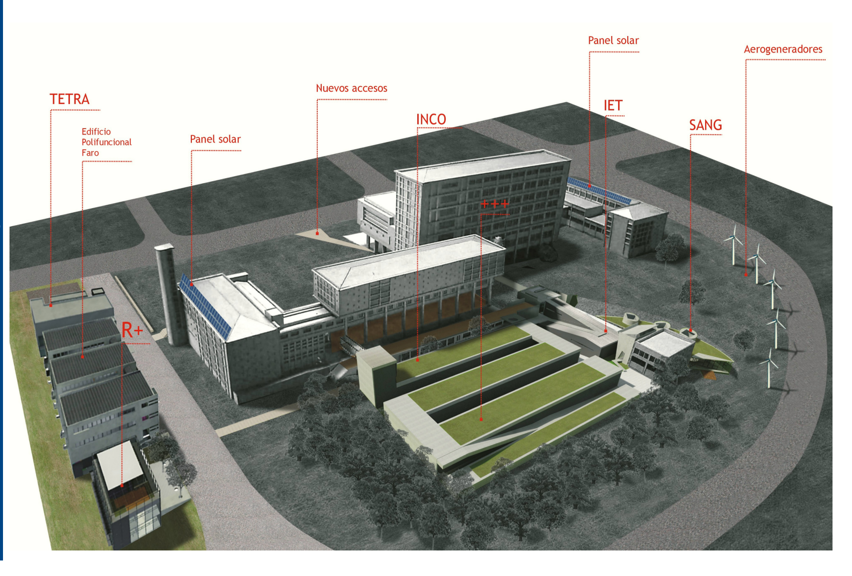
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA URUGUAY

Boletín mensual de noticias del Plan de

Obras y Mantenimiento

Año 9 nº 114 4 de noviembre de 2013

En esta edición:



edificio para el inco

Se sigue trabajando por parte de la empresa STILER S.A. en una serie de observaciones realizadas por la Dirección de Obras.

otras obras solicitadas

Oficinas de entrepiso del IIE. Se recibió el pedido del IIE de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varis oficinas.

Adecuación del laboratorio de Proyectos del IIE. Se recibió el pedido del IIE para la readecuación del laboratorio de Proyectos del referido instituto.

Cocina comedor del IIMPI. Se recibió el pedido de una sala para preparación e ingesta de comidas.

Cocina del IIQ. Se recibió la solicitud de reciclar la cocina del referido instituto.

Oficinas docentes del IIQ. Se recibió el pedido del IIQ de acondicionar varias oficinas, incluyendo instalaciones eléctricas y de red de datos.

Baños y cocina del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de reciclar y crear una cocina en el edificio Anexo del IET. Ya existe anteproyecto realizado hace unos años y se estudia su viabilidad financiera.

Anexo del IET. Se recibió la solicitud de algunos trabajos de mantenimiento y algunas obras menores en el edificio del Anexo del IET. Dichos trabajos incluyen humedades en laboratorios y en baños, acondicionamiento de instalaciones eléctricas, etc.. Algunos de los trabajos ya se realizaron.

Baños de planta alta del Anexo del IET. Se recibió la solicitud de adecuar el baño existente. Ya se trabaja en el anteproyecto y se estudia su viabilidad.

Ampliación del edificio Anexo del IET. Se trabaja a nivel de proyecto ejecutivo en la posibilidad de ampliar el edificio Anexo del IET, incorporando una nueva planta sobre el edificio existente.

Instalación de bombas de agua y limpieza de cisterna en el IMFIA. Se recibió el pedido de instalar la bomba de agua recientemente adquirida para abastecer los canales y bancos de prueba del IMFIA y realizar la limpieza de la cisterna. Se estudian los presupuestos recibidos.

Plan de reorganización del IMFIA. Se recibió la solicitud del IMFIA de avanzar en la ejecución del plan de reorganización del espacio físico del instituto, aprobado ya hace unos años. Se estudian formas de viabilizar financieramente el resto del proyecto.
Además se presentó al instituto una propuesta de ocupación del 3er. Subsuelo del Cuerpo Norte, hacia el sur.

Baños del 3er. SS del IMFIA. Se recibió el pedido del IMFIA de readecuar y mejorar las instalaciones sanitarias y baños ubicados en el 3er. SS del Cuerpo Norte.

Readecuación de la red de datos del IMERL. Se recibió el pedido de readecuar y ampliar la red de datos del IMERL. Algo parcialmente fue realizado.

Oficinas del IMERL. Se recibió el pedido del IMERL de trabajos de albañilería, pintura y readecuación de las instalaciones eléctrica, de redes de datos y telefónica en varias oficinas. En varias de las salas esto ya fue realizado.

Espacio para el posgrado en Ingeniería Matemática. Se recibió el pedido de estudiar la posibilidad de contar con un espacio físico para la referida carrera, habida cuenta de su crecimiento.

Construcción de Entrepiso Metálico en taller del IEM. Se realizó la apertura de la licitación correspondiente y se están evaluando las ofertas recibidas.

"Colección García de Zúñiga". Se recibió el pedido de la Biblioteca Central del cerramiento del local ocupado por la "Colección García de Zúñiga", así como su acondicionamiento térmico y de las condiciones del aire de la sala a los efectos de preservar la colección.

Archivo de facultad. Se trabajó en la elaboración de propuestas para generar un archivo administrativo para resguardo de los documentos de los Departamentos de Bedelía, Contaduría, Secretaría y RRHH. Ya se cuenta con el proyecto ejecutivo y se estudia su viabilidad financiera.

Unidad de Recursos Informáticos. Se recibió el planteo de trasladar y aumentar el área de trabajo de dicha unidad.

Oficina para Director de Posgrados. Se recibió la solicitud de generar un espacio de trabajo para la Dirección de posgrados de Facultad.

avance de trabajos de mantenimiento e instalaciones

Ampliación del estacionamiento de motos y bicicletas. Se realizó la ampliación del bicicletario. Los trabajos fueron realizados por la empresa Walter O. Rodríguez por un monto de $ 180.560, impuestos incluidos y la empresa Curvo Metal S.R.L. por un monto de $ 99.858, impuestos incluidos.







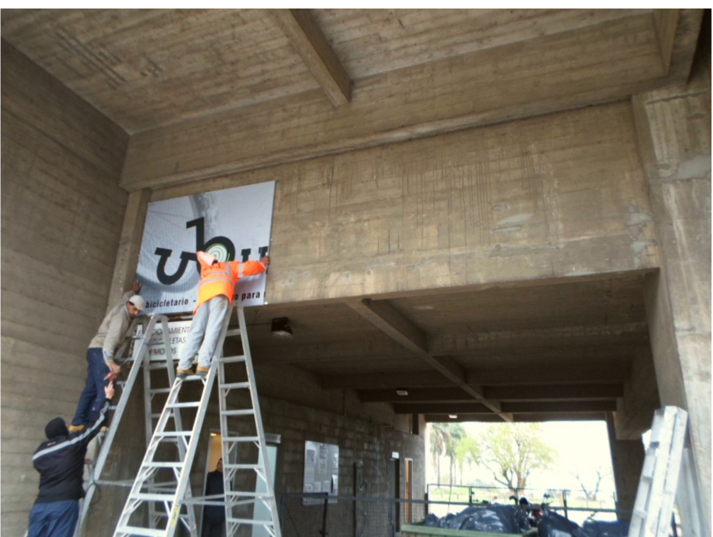














Demarcación de sitios en estacionamiento del Cuerpo Sur. Se realizó por parte de la empresa Constrac Ltda. la demarcación de sitios en el referido estacionamiento.





De esta forma se busca mejorar el uso de uno de los mejores estacionamientos de la Facultad de Ingeniería, el cual tiene baja intensidad de uso. Además se realizó la pintura de los espacios reglamentarios para estacionamiento de personas discapacitadas y embarazadas.

En breve, además, se habilitará el acceso al edificio desde la puerta ubicada en el estacionamiento.





Arreglo de pavimento en 3er. SS del Cuerpo Norte. Se realizó la reparación del pavimento en el referido espacio. Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda..





Desagues en pluviales del Cuerpo Sur. Se realizó un sistema de desborde en las pluviales del Cuerpo Sur. Con esta intervención se busca evitar que en lluvias intensas el desborde de las pluviales generen consecuencias sobre el laboratorio de Fotometría y los entrepisos metálicos.
Los trabajos fueron realizados por la empresa Constrac Ltda..









Nuevo depósito temporal para residuos. Se realizaron trabajos de acondicionamiento de un nuevo depósito temporal para el acopio de residuos (mientras no pasa el recolector municipal). El lugar escogido permite un acceso fácil para el camión recolector y reduce el impacto visual de tener durante gran parte del día los residuos generados al costado del acceso al bicicletario.





Para la realización del portón se reutilizaron planchas de chapa del ex tablero eléctrico del Cuerpo Norte.





Los trabajos consistieron en la sustitución de la puerta existente por una mas grande, el revoque de paredes, construcción de vereda (todos estos trabajos realizados por la empresa Walter O. Rodríguez) y la colocación de un cielorraso (a los efectos de evitar la propagación vertical de los olores, trabajo realizado por la empresa Constrac Ltda.).

Pintadas en fachadas. En el pasado mes las fachadas del Cuerpo Sur recibieron una nueva agresión. Las mismas fueron gratifeadas en diversos lugares. Se preve la limpieza de tales "expresiones" en breve.

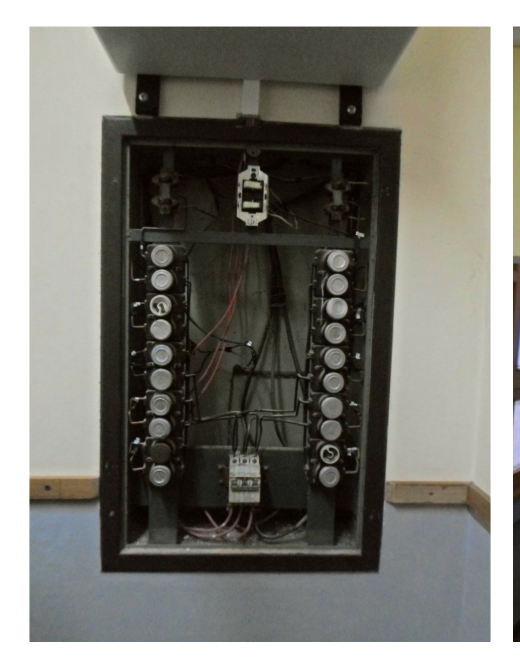








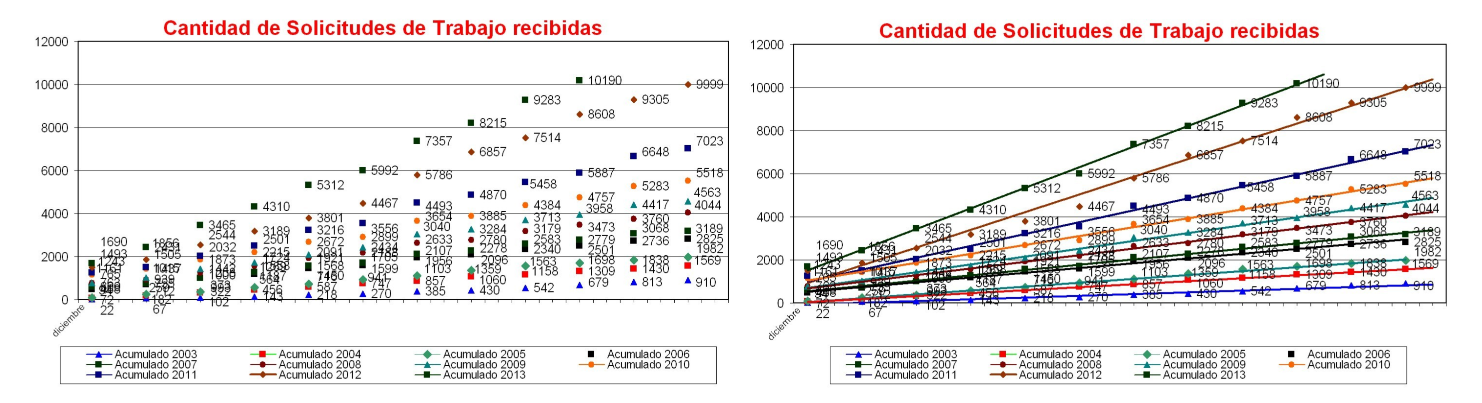
Renovación de tableros eléctricos. Se continúa realizando la renovación de los tableros eléctricos fuera de normativa en diversos sectores del edificio. Los trabajos son realizados por la empresa Javier Pardo.







Solicitudes de trabajos de mantenimiento. Año a año, sistemáticamente, continúa creciendo la cantidad de solicitudes de trabajo recibidas. En los últimos 11 años, la cantidad de las solicitudes recibidas y surgidas de los programas de mantenimiento preventivo aumentan, tal como se puede apreciar en las gráficas. En 2013, finalizado octubre, ya tenemos mas solicitudes que en todo el año 2012.



condiciones de trabajo y seguridad laboral

Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2012.

Reacondicionamiento de SSHH en el Instituto de Ingeniería Eléctrica. Están casi finalizados los trabajos de reacondicionamiento de los SSHH y vestuario del IIE. Los trabajos son realizados por la empresa Constrac Ltda. por un monto de $ 308.269,6 impuestos incluidos, más leyes sociales de hasta $ 42.000.







Implementación de medidas de seguridad en ascensor: alarma, ilum. de emergencia y dispositivo de techo en cabinas. Se adjudicaron trabajos a la empresa Ascensores Otis del Uruguay S.A. por la suma de $ 74.108,80, impuestos incluidos.

Mejora de las Condiciones de Trabajo y Seguridad Laboral 2013.

El CDGAP aprobó los proyectos a financiar en el marco del llamado concursable de Mejoramiento de las condiciones de trabajo y seguridad laboral correspondientes al año 2013.

En el caso de la Facultad de Ingeniería, los mismos fueron:
- *Mejora de la ventilación forzada e incorporación de luz natural en el local del Taller de Mecánica fina del IMFIA.* *$ 100.000*
- *Implementación de medidas de seguridad frente a accidentes con productos químicos: Instalación de Duchas de Emergencia en el Instituto de Ensayo de Materiales.* *$ 215.172*
- *Minimización de la posibilidad de riesgo de accidentes en el canal de olas del IMFIA.* *$ 250.000*
- *Adecuación de accesos a institutos y salones para personas discapacitadas motrices.* *$ 250.000*
- *Implementación de medidas para disminuir la ocurrencia de accidentes eléctricos e incendio: Adecuación de Tableros Eléctricos del edificio Anexo.* *$ 100.000*

Se pretende comenzar la ejecución de los mismos inmediatamente.



mejora de la enseñanza

Llamado a Mejora del equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado

El pasado 17 de setiembre el CDC aprobó los proyectos a Mejora del equipamiento e infraestructura no edilicia de aulas, talleres, laboratorios, clínicas, espacios multifuncionales, informáticos y otros espacios, destinados directamente a la enseñanza de grado.
En el referido llamado la facultad participa en dos proyectos. Uno por la propia FING y otro compartido con las facultades de Ciencias Económicas y Administración y Arquitectura (usuarios los 3 servicios del Edificio Polifuncional José Luis Massera).

Los proyectos aprobados son:

Adquisición de equipamiento y adecuación de aula para mejora de la enseñanza.

Los objetivos son:
- Adquirir un sistema de respuesta de audiencia (de votación "Cliqueras") para el uso de las mismas en los cursos de grado;
- Adecuar la iluminación del Salón de Actos, el cual se usa para el dictado de cursos masivos;
- Adquirir una Cámara digital HD para potenciar la filmación de clases que se desarrollan por parte de estudiantes en el proyecto OpenFing.

Equipamiento para aulas del Edificio Polifuncional José Luis Massera

Objetivo:
Dotar a las aulas del Edificio Polifuncional J. L. Massera de mejor infraestructura de enseñanza para lograr un uso más flexible de las instalaciones, de acuerdo a la variedad de formas de dictar los cursos que tienen las diferentes asignaturas de los diferentes servicios universitarios, mediante:
- Suministro e instalación de 9 Proyectores de imágenes, con instalación, soporte y cableado VGA.
- Suministro y colocación de 9 pantallas de proyección, retráctil, manual, de 2,40 x 1,80 o dimensiones superiores
- Tarimas para pizarrón, de 4,00 x 1,25 x 0,30 (largo, ancho y alto respectivamente)
- Mejora de la iluminación sobre el pizarrón en el salón B01.

Ambos proyectos están en vías de ejecución.

unibici

Propuestas pro bicicleta en el Presupuesto Participativo 2013

En el marco del Presupuesto Participativo 2013 dos colectivos ciclistas presentaron propuestas a partir del plano de mínima propuesto por Unibici a la IM. Las propuestas pasaron la evaluación técnica y fueron puestas a consideración de la ciudadanía el pasado 27 de octubre. Las propuestas abarcan los municipios b y ch.

Además en otros 3 municipios se presentaron propuestas para crear ciclovías y vías ciclistas seguras.

El pasado 30 de octubre la Intendencia de Montevideo realizó el escrutinio y se anunciarán los resultados el próximo 10 de noviembre.

De lograrse los votos necesarios para que las propuestas sean aprobadas, se habrá dado un paso muy importante en la concreción del plano de mínima y en la generación de una pequeña red de ciclovías y vías ciclistas seguras en parte del departamento de Montevideo.



Domingo 27 de octubre
votá las propuestas pro bici
presupuesto participativo 2013
municipio b

~Propuesta Nº 34~
Ciclovía de Terminal Tres Cruces a Facultades Medicina y Química.

~Propuesta Nº 35~
Ciclovía segura entre Facultad de Derecho y Facultades Medicina y Química.

Si vivís, estudiás, trabajás o andás por el municipio b, acercate a votar. Si querés mas bicicletas en Montevideo, vení al municipio de las bicis, la chiva nos lleva, tu voto nos acerca.



Encontranos en www.unibici.edu.uy
Seguinos en facebook.com/unibiciur
Escribinos a contacto@unibici.edu.uy
unibici.ur@gmail.com



Domingo 27 de octubre
votá las propuestas pro bici
presupuesto participativo 2013
municipio ch

~Propuesta Nº 29~
Ciclovía de Facultad de Arquitectura a Facultad de Odontología.

~Propuesta Nº 30~
Ciclovía de Facultad de Arquitectura a Facultad de Veterinaria.

Si vivís, estudiás, trabajás o andás por el municipio ch, acercate a votar. Si querés mas bicicletas en Montevideo, vení al municipio de las bicis, la chiva nos lleva, tu voto nos acerca.



Encontranos en www.unibici.edu.uy
Seguinos en facebook.com/unibiciur
Escribinos a contacto@unibici.edu.uy
unibici.ur@gmail.com

ingeniería demuestra 5

El pasado mes se realizó una nueva edición de Ingeniería deMuestra. Como ya es tradicional diversos locales de la Facultad de Ingeniería se transformaron en un lugar de exposición de proyectos de grado y desarrollados por los investigadores de los distintos institutos.









Además de los tradicionales trabajos que el Plan de Obras y Mantenimiento realiza para este evento, este año se incorporaron novedades: señalización, iluminación de emergencia y extintores en la carpa. Las mismas se realizaron de acuerdo a la normativa internacional respecto a instalaciones de protección ante incendios en lugares públicos de amplia concurrencia.









accesibilidad

Compromiso de la Facultad de Ingeniería con la accesibilidad física

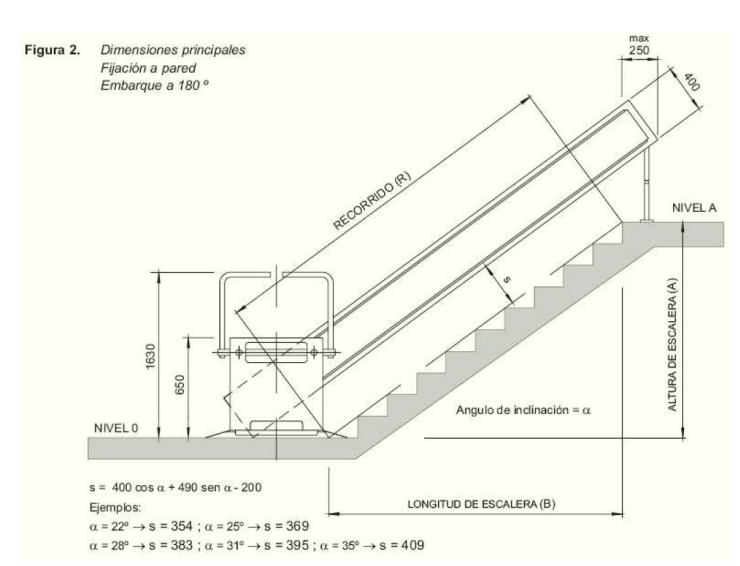
Para el año 2013 la Facultad de Ingeniería se comprometió a:

- Construir rebajes de cordón vereda en su entorno edificado (en curso),
- Construcción de vereda para posibilitar el acceso peatonal al Cuerpo Sur desde la Avda. Julio María Sosa (en curso),
- Instalar una plataforma salvaescalera en el acceso interior al Cuerpo Sur (adjudicación en curso),
- Actualizar el "plan director" de accesibilidad fisica de la Facultad de Ingeneiría (en curso).

SALVAESCALERAS SH - SHV







licitaciones

Servicio de mudanza de las oficinas del Instituto de Computación (5to piso edificio central de la Facultad de Ingeniería) al nuevo edificio. Lic. Abreviada 04.13. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 4 ofertas recibidas.

Suministro e instalación de elevadores salvaescaleras en el edificio de la Facultad de Ingeniería. La Comisión Asesora de Adjudicaciones elevó su propuesta de adjudicación.

Instalación de Tablero General del Cuerpo Sur de la Facultad de Ingeniería. Pliego en la División Contaduría.

Contratación de una empresa para realizar la conservación y limpieza de diversos espacios verdes del predio de la Facultad de Ingeniería. Lic. Abreviada 14.13. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas

Suministro e instalación de equipos proyectores y pantallas en salones del Edificio Polifuncional Massera. Lic. Abreviada 16.13. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 3 ofertas recibidas

Sistema de Extinción de Incendio en el Cuerpo Norte de la Facultad de Ingeniería. Compra Directa Por Excepción 04-13. La Comisión Asesora de Adjudicaciones estudia las 6 ofertas recibidas.

Todos los pliegos y planos se pueden consultar en la página de la Sección Compras y Suministros de Facultad de Ingeniería y en Compras Estatales.

hace 75 años ...





El año 1938 fue un año importante para la Facultad de Ingeniería.
En el mismo año que se celebraba el 50 aniversario de la creación de la facultad, se comenzó la construcción de su actual sede, en el Parque Rodó.

Es por ello que a lo largo del año iremos publicando materiales sobre el proceso de construcción del edificio.

En esta ocasión incluimos la biografía del Ing. Walter Hill, proyectista de las instalaciones del edificio, calculista del mismo y co responsable -junto al Arq, Julio Vilamajó- de la dirección de obra.

Walter Hill

El Ingeniero civil Walter Hill nació en Montevideo, el 25 de agosto de 1903. Se graduó en la Facultad de Ingeniería y Ramas Anexas en el año 1927, otorgándole la Facultad el Premio Estímulo del año 1927.

Fue becado por la Fundación Rockefeller de los EE.UU. para realizar estudios en el Departamento de Física de San Pablo.

Su actuación docente data de abril de 1931 en el cargo de Profesor Titular de Física de la Facultad de Ingeniería.

Ex Miembro del Instituto de Estudios Superiores y ex Profesor de Física del mismo Instituto.
Profesor de Ciencias Fisico-matemáticas de la Universidad (1937-1945).
Director del Instituto de Física de la Facultad de Ingeniría desde diciembre de 1941.
Profesor de Física de la Facultad de Humanidades y Ciencias desde octubre de 1945.

Entre las Comisiones Oficiales desempeñadas por el Ing. Hill figuran las siguientes:
Miembro de la Comisión Técnica y Financiera de las Obras Hidroeléctricas del Rio Negro (RIONE) desde 1938;
Miembro de la Comisión de Programas de la Facultad de Ingeniería (1937);
Miembro de la Comisión para estudiar el "Plan Maggi" de Vialidad;
Miembro de la Comisión de Reglamento de Hormigón Armado del Municipio;
Misión Oficial a los EE.UU. encomendada por la Comisión del Aeropuerto Nacional de Carrasco (1942-1943);
Misión de Intercambio con las Facultades de Ciencias Exactas de Buenos Aires y Rosario encomendadas por la Facultad de Ingeniería de Montevideo (1935-1941).

Principales Obras Públicas y Privadas en que intervino el Ing. Hill:
Proyectos: Estructura e Instalaciones del Edificio del Banco de Seguros del Estado;
Estructura e Instalaciones del Edificio de Renta del Banco de Seguros del Estado;
Estructura de la Caja de Jubilaciones;
Estructura del Edificio de la ANCAP;
Estructura e Instalaciones del Edificio para la Facultad de Ingeniería y co-director con el Arq. J. Vilamajó del mismo;
Asesoramientos en el Aeropuerto Nacional de Carrasco;
Estructuras de la Base Aeronáutica N°1 y Hangares;
Estructura del Subterráneo de la Avenida Agraciada;
Estructura de la Fábrica MDF;
Puente sobre el Paso de las Avestruces; Ingeniero Asesor de las Obras de Villa Serrana;
Estructura e Instalaciones de Aire Acondicionado y Calefacción del Edificio de Rentas del Banco de Seguros del Estado en la calle Rincón;
Proyecto del Saneamiento de la ciudad de Artiigas en colaboración con el Ing. Juan C. Paseyro; etc..

Fuente: "Nuestros Ingenieros", de Mario Copetti





Roberto Musso: Ingenio sin censura

En la pasada edición de la revista Seisgrados, de El Observador, Tania de Tomas le realizó una entrevista a Roberto Musso, el autor, entre otros temas de "Me agarré el pitito con el cierre". Musso es hoy uno de los compositores más reconocidos de nuestro país. Con premios bajo el brazo, repasa parte de su historia en la nota.
Las fotografías que ilustran la misma fueron tomadas por Rafael Lejtreger en distintas locaciones de la Facultad de Ingeniería.





Roberto el ingeniero

"Además de palabras y rimas, Roberto se propuso desenredar fórmulas y teoremas. En el año 1979, cuando apenas existían las computadoras, arrancó a estudiar Ingeniería en Sistemas. Trabajó algunos años en el Ministerio de Relaciones Exteriores; y en el año 1994 entró a ANCAP, donde estuvo hasta el año pasado cuando, por una cuestión de horarios, tuvo que renunciar. "Me llevó unos cuantos años terminar la carrera, me recibí recién en 1990. Uno de los momentos más felices fue cuando di el último examen; lo viví como el primer logro personal."







"El trabajo como ingeniero me gustaba mucho, lo tuve que dejar por un tema de tiempos. Nunca trabajaría en algo que no me gusta", sentencia y se aclara la garganta. Para Musso, en la ingeniería hay mucho del arte compositivo. "Ambos tienen la cuestión de vivir en un mundo irreal, distanciado de la realidad. Por más que después en los números se sustente todo. Siempre se habla de que el ingeniero es lo más lejano a la sensibilidad del artista, pero para mí nada que ver. Soy un tipo superestructurado, pero sé descubrir mi sensibilidad. No soy la estrella de rock en la noche y a la mañana siguiente me pongo el overol para ir a trabajar. Y eso la gente creo que lo nota". "





la fing y el barrio

1 lancha 1 artista





Siendo el Parque Rodó uno de los paseos más populares en la ciudad de Montevideo es que surge la iniciativa de realizar una jornada para pintar 30 lanchas que se encuentran en el lago.
La jornada se llevará a cabo del 4 al 9 de noviembre donde las lanchas serán pintadas y habrá un taller abierto con los artistas.

La inauguración de esta "galería" de arte ubicada en el Lago del Parque Rodó se realizará el sábado 16 de noviembre con un festejo y desfiles de lanchas.

En su segunda edición, "Una lancha un artista" invitó a 30 artistas emergentes y establecidos de diferentes lugares de Uruguay y del mundo.

Este espacio público de nuestro territorio es un punto integrador importante para la ciudad de Montevideo debido al público heterogéneo que lo visita a diario, compuesto por personas de diversas edades y procedencias.

Por otra parte el lago artificial es uno de sus rasgos más característicos, con flora y fauna locales distribuidos en sus costas e islas. Además de su paisaje, el lago alberga una flota de 30 lanchas a pedal que proporcionan diversión y ocio .

Artístas invitados:

Silvina Arismendi (UY-USA)
Guadalupe Alaska (ARG)
María Bertti (UY)
Jessie Brösche (GER)
Fulvio Capurso (IT)
Adela Casacuberta (UY-MEX)
Diego Clavijo (UY)
Colectivo Atolón de Mororoa (UY)
Lucía Estévez (UY)
Matías Ferrando (UY)
Santiago Guidotti (UY)
Heráclito Lopez (MEX)
Maco (UY)
Made (UY)
Marcos Medina (UY)
Gustavo Martino (UY)
Maqui (UY)
Paola Monsillo (UY- ESP)
Brian Ojeda (ARG)

Carlos Palleiro (UY – MEX)
Re-robot (UY)
Sebastián Rodriguez (UY)
Juan Manuel Rodriguez (UY)
Jean Gabriel Tanachian (UY)

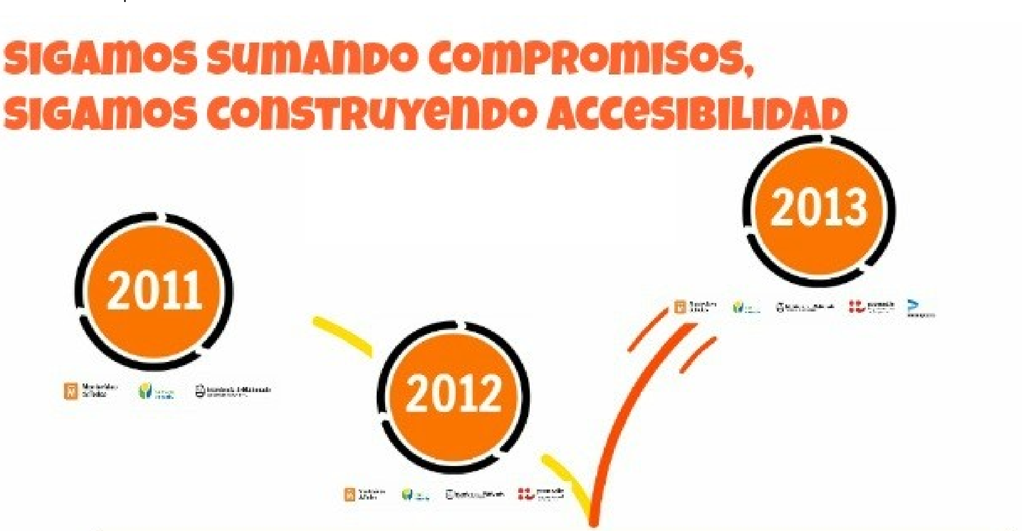
La actividad es apoyada por Uruguay Cultura, Ministerio de Educación y Cultura, Montevideo Capital Iberoamericana de la Cultura, Ministerio de Turismo y Deporte, Municipio b, Inca, EUNIC Montevideo e Instituto Italiano di Cultura.

Proyecto "1 lancha 1 artista"

La iniciativa surge de un grupo de jóvenes emprendedores independientes que buscan mejorar y renovar el lugar, y al mismo tiempo, generar un espacio de intercambio artístico y cultural.

Idea original: Melina Scherzer, Julia Saldain
Dirección: Melina Scherzer, Julia Saldain, Antar Kuri
Curaduría: Melina Scherzer, Julia Saldain, Antar Kuri
Producción: Verónika Herszhorn
Diseño: Hematoma y Brian Ojeda
Diseño web: Diego Delbono
Community Management: Victoria Ripa, Mariana Ripoll







Boletín de noticias, de distribución mensual, realizado con el propósito de difundir las actividades que se realizan en lo relativo a las obras y mantenimiento edilicio así como otras temáticas afines, en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

Se puede acceder a las ediciones anteriores del boletín en el sitio: http://www.fing.edu.uy/node/3220

Editado por el Plan de Obras y Mantenimiento - Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Julio Herrera y Reissig 565 - Entrepisos Metálicos del Cuerpo Norte - Tel: 2711 0698, 2711 0798, 2711 0898 int. 137 - Fax: 2712 2090

Correo electrónico: pobras@fing.edu.uy - Página web: http://www.fing.edu.uy/node/3189